



ÖFFENTLICHE BERICHTSVORLAGE

Amt/Eigenbetrieb:

60 Fachbereich Verkehr, Immobilien, Bauverwaltung und Wohnen

Beteiligt:

69 Umweltamt

Betreff:

Vorstellung der Pläne zur Errichtung eines neuen Umspannwerkes in Hohenlimburg sowie dessen neue Anbindung an das 110 Kilovolt-Hochspannungsnetz

Beratungsfolge:

28.09.2023 Bezirksvertretung Hohenlimburg

17.10.2023 Naturschutzbeirat

Beschlussfassung:

Beschlussvorschlag:

Die Planung der ENERVIE Vernetzt GmbH bzgl. der Errichtung eines neuen Umspannwerkes und dessen Anbindung an das 110 Kilovolt-Hochspannungsnetz wird zur Kenntnis genommen.



Kurzfassung

entfällt

Begründung

Die ENERVIE Vernetzt GmbH beabsichtigt ab Anfang 2024 ein neues Umspannwerk in Hagen-Hohenlimburg zu errichten, um das Stromverteilnetz für Industriebetriebe sowie Gewerbe- und Privatkunden vor Ort auf den neuesten technischen Stand zu bringen. Hierfür investiert der regionale Verteilnetzbetreiber einen zweistelligen Millionenbetrag. Das neue Umspannwerk soll auf einem Gelände im Bereich „Im Weinhof“ errichtet werden.

Das neue Umspannwerk soll planmäßig 2026 fertiggestellt werden und ersetzt dann mittelfristig das derzeit am Brucker Platz bestehende „Umspannwerk Bürgerplatz“ (historische Bezeichnung der ENERVIE Vernetzt GmbH). Dieses wurde in den Jahren 1975/76 errichtet und ist seitdem in Betrieb. Es hat daher bei wesentlichen Anlagenkomponenten das Ende seiner technischen Lebensdauer erreicht. Nach der Inbetriebnahme des neuen Umspannwerkes „Im Weinhof“ bleibt es zunächst noch weiterhin in Betrieb, bis die ebenfalls notwendigen Umschluss-Arbeiten im Mittelspannungsnetz der ENERVIE Vernetzt GmbH abgeschlossen sind.

Neben einem neuen Umspannwerksgebäude inklusive der dazugehörigen Hoch- und Mittelspannungs-Schaltanlagen wird ENERVIE Vernetzt GmbH auch eine neue Anbindung an das 110-Kilovolt(kV)-Hochspannungsnetz errichten. Hierzu wird eine Kabelverbindung ausgehend vom 110-kV-Freileitungssystem im Bereich der Autobahnanschlussstelle Hagen-Hohenlimburg zum neuen Umspannwerk gelegt (Trassenführung siehe Anlage). Zusätzlich errichtet ENERVIE Vernetzt GmbH zwei Transformatoren mit je 40 Megavoltampere (MVA), die die elektrische Energie aus dem 110-kV-Hochspannungsnetz in das 10-kV-Mittelspannungsnetz umwandeln. Weiterhin gehört auch die dazugehörige Schutz- und Leittechnik zur Ausstattung des neuen Umspannwerkes.

ENERVIE Vernetzt GmbH hat bei der Neukonzeption und -dimensionierung des Umspannwerkes die aktuellen und zukünftigen prognostizierten Anforderungen von Industrie, Gewerbe und Privatkunden vor Ort berücksichtigt. Somit ist die sichere und zuverlässige Stromversorgung von Hohenlimburg langfristig sichergestellt. Die diesbezüglichen Planungen stellt ENERVIE Vernetzt GmbH in der Sitzung vor. Die weiteren Planungen werden mit den betroffenen Fachbereichen der Stadtverwaltung und des Wirtschaftsbetriebs Hagen konkretisiert und abgestimmt.

Inklusion von Menschen mit Behinderung

Belange von Menschen mit Behinderung

sind nicht betroffen



Auswirkungen auf den Klimaschutz und die Klimafolgenanpassung

- negative Auswirkungen (-)

Kurzerläuterung und ggf. Optimierungsmöglichkeiten:

Durch die Errichtung des Umspannwerkes sowie der Transformatoren wird zusätzliche Fläche versiegelt. Im Bebauungsverfahren sind die Folgen durch geeignete Maßnahmen zu minimieren.

Finanzielle Auswirkungen

- Es entstehen weder finanzielle noch personelle Auswirkungen.

Rechtscharakter

- Freiwillige Selbstverwaltungsaufgabe

gez.

Henning Keune
Technischer Beigeordneter

Verfügung / Unterschriften

Veröffentlichung

Ja

Nein, gesperrt bis einschließlich

Oberbürgermeister

Gesehen:

Erster Beigeordneter und Stadtkämmerer

Stadtsyndikus

Begeordnete/r

Die Betriebsleitung Gegenzeichen:

Amt/Eigenbetrieb:

60

69

Beschlussausfertigungen sind zu übersenden an:

Amt/Eigenbetrieb:

Anzahl:

60

1

69

1

